

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Stichting Islamitische begraafplaats Weert
De Achterste Singel ,
xxxx Weert

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gebruiksphase Islamitische begraafplaats
Invloed NOx- en NH3 emissie gebruiksphase begraafplaats op Natura
2000-gebieden.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcxaGUYWaE7g
05 april 2023, 12:43
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie gebruiksphase - Referentie
Gebruiksphase begraafplaats worse case - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	31,3 kg/j	-
2023	0,2 kg/j	40,1 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie gebruiksphase - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	1857121	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
0,01 mol/ha/j	1864764	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Gebruiksphase begraafplaats worse case - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

0,00 ha
750,60 ha
0,00 mol/ha/j
0,05 mol/ha/j



Gebruiksphase begraafplaats worse case (Beoogd), rekenjaar 2023

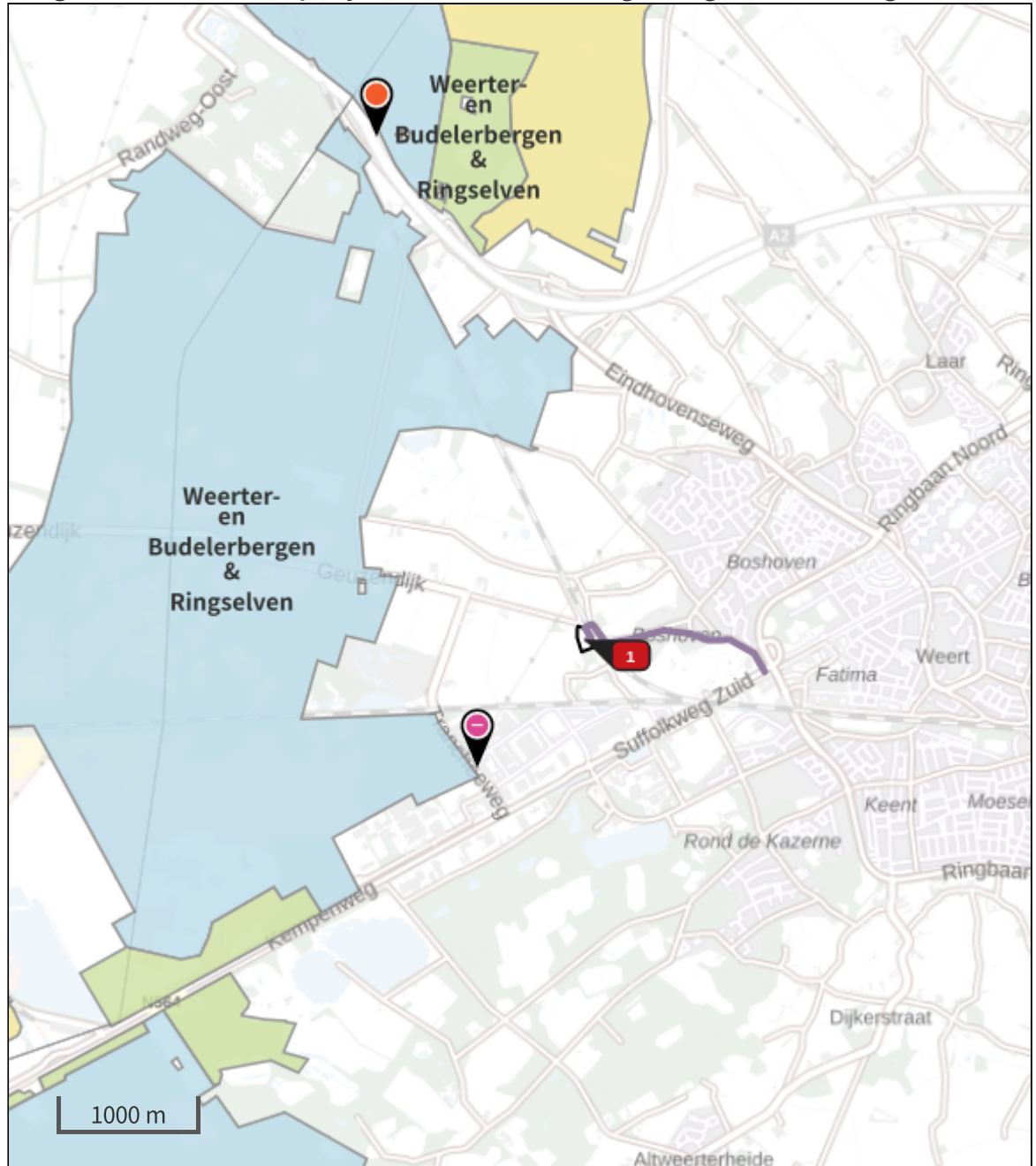
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gebruiksfase	16,7 g/j	37,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,6 kg/j



Referentiesituatie gebruiksfase (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Bemesting	31,3 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie |
|  | Niet bepaald | | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase begraafplaats worse case" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	750,60	2.647,37	0,00	0,00	750,60	0,05

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	750,60	2.647,37	0,00	0,00	750,60	0,05

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
8	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (18 km)	X:174894 Y:343295	-
9	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (19 km)	X:171033 Y:342297	-
10	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (22 km)	X:164346 Y:342096	-
12	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (24 km)	X:175682 Y:337982	-
7	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (17 km)	X:158549 Y:354615	-
11	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (22 km)	X:153414 Y:352444	-
13	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:149340 Y:362715	-
6	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (14 km)	X:185031 Y:352688	-
4	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (12 km)	X:177287 Y:349852	-
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (5 km)	X:172229 Y:357145	-
2	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (6 km)	X:174382 Y:355240	-
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (9 km)	X:164858 Y:365254	-
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (13 km)	X:162793 Y:355670	-

Gebruiksphase begraafplaats worse case, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gebruiksfase	NO _x			37,5 kg/j	
Locatie	X:174590,09 Y:362825,77	NH ₃			16,7 g/j	
Oppervlakte	1,53 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine 21 kW, 2020	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1200 l/j	300 u/j		NO _x	25,5 kg/j
					NH ₃	9,0 g/j
Zitmaaier 23kW, 2020	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	443 l/j	164 u/j		NO _x	9,7 kg/j
					NH ₃	3,3 g/j
Handgrasmaaier 3kW, benzine 4 takt	alle werktuigen op benzine, 4takt	308 l/j			NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Kantenmaaier 1,7 kW, benzine 2 takt	alle werktuigen op benzine, 2takt	144 l/j			NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j
Heggenschaar 0,8 kW benzine 2 takt	alle werktuigen op benzine, 2takt	58 l/j			NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Bladblazer 2kW, benzine 4 takt	alle werktuigen op benzine, 4takt	72 l/j			NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer gebruiksphase worse case	Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:175208,58 Y:362888,11	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	1.637,91 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4224 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	282 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

Referentiesituatie gebruiksfase, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesting	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	31,3 kg/j
Locatie	X:174589,84 Y:362826,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,53 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	31,3 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022_20230315_cd85399aac
Database versie 2022_cd85399aac
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Stichting Islamitische begraafplaats Weert
De Achterste Singel ,
xxxx Weert

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanleg Islamitische begraafplaats
Invloed NOx- en NH3 emissie realisatiefase begraafplaats op
Natura 2000-gebieden.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

ReWJzMWgbFXC
05 april 2023, 12:44
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie realisatiefase - Referentie
Realisatiefase begraafplaats - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	31,6 kg/j	-
2023	1,1 kg/j	39,6 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie realisatiefase - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	1855591	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
0,12 mol/ha/j	1863236	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Realisatiefase begraafplaats - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

3,13 ha
647,80 ha
0,07 mol/ha/j
0,03 mol/ha/j



Realisatiefase begraafplaats (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Realisatiefase	0,9 kg/j	27,4 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	12,2 kg/j



Referentiesituatie realisatiefase (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

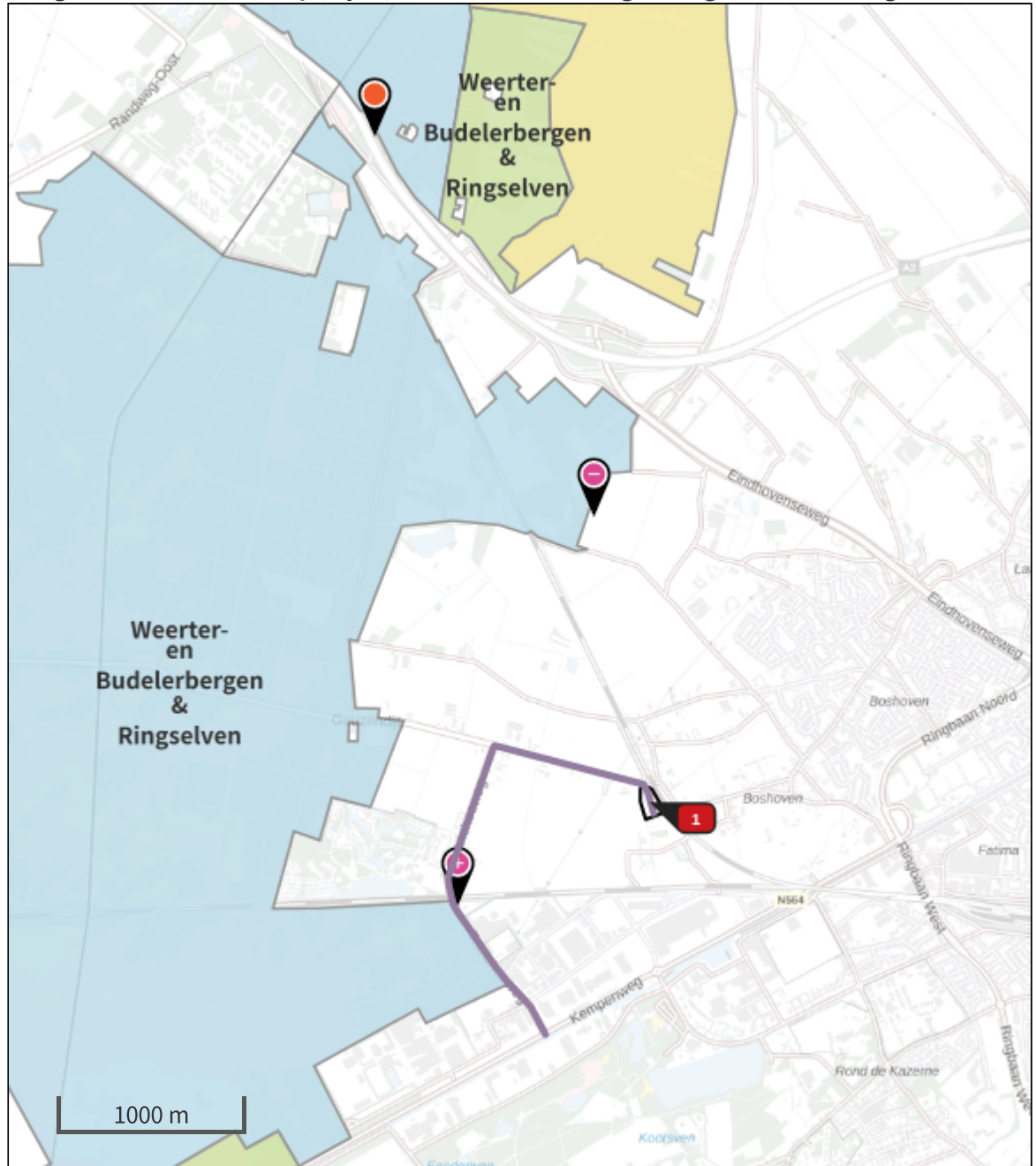
Emissie NO_x

1 Landbouw | Landbouwgrond | Bemesting

31,6 kg/j

-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase begraafplaats"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	650,93	2.647,37	3,13	0,07	647,80	0,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	650,93	2.647,37	3,13	0,07	647,80	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
8	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (18 km)	X:174894 Y:343295	-
9	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (19 km)	X:171033 Y:342297	-
10	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (22 km)	X:164346 Y:342096	-
12	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (24 km)	X:175682 Y:337982	-
7	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (17 km)	X:158549 Y:354615	-
11	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (22 km)	X:153414 Y:352444	-
13	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:149340 Y:362715	-
4	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (12 km)	X:177287 Y:349852	-
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (5 km)	X:172229 Y:357145	-
2	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (6 km)	X:174382 Y:355240	-
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (9 km)	X:164858 Y:365254	-
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (13 km)	X:162793 Y:355670	-
6	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (14 km)	X:185031 Y:352688	-

Realisatiefase begraafplaats, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realisatiefase	NO _x	27,4 kg/j
Locatie	X:174591,54 Y:362826,31	NH ₃	0,9 kg/j
Oppervlakte	1,53 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine 100 kW, 2019	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	720 l/j	40 u/j	43 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Graafmachine 18 kW, 2020	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	16 l/j	4 u/j		NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Laadschop 125 kW, 2019	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2660 l/j	140 u/j	160 l/j	NO _x	14,9 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Betonstorter 240 kW, 2018	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	44 l/j	1 u/j	3 l/j	NO _x	77,0 g/j
					NH ₃	10,6 g/j
Trilplaat 6,5 kW, benzine 4 takt	alle werktuigen op benzine, 4takt	45 l/j			NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Verreiker 40 kW, 2019	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	72 l/j	8 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Tractor 100 kW, 2019	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j
Laadschop 42 kW, 2020	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	224 l/j	36 u/j		NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	1,7 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer realisatiefase		Links	Rechts	NO _x	12,2 kg/j
Locatie	X:173602,05 Y:362769,76	Type scherm	-	-	NO ₂	3,5 kg/j
Lengte	2.827,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	360 p/jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1136 p/jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar				0,0 %

Referentiesituatie realisatiefase, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesting	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	31,6 kg/j
Locatie	X:174590,95	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:362824,67	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,54 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	31,6 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022_20230315_cd85399aac
Database versie 2022_cd85399aac
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>